

Страж СУСЛОР II



Оповещение о тревоге

При срабатывании сигнализации система делает снимки нарушителя и отправляет их посредством MMS на мобильный телефон или электронную почту



Встроенная камера

Охранная система позволяет осуществлять визуальный контроль за помещением по запросу пользователей или при несанкционированном вторжении.



Датчик движения

Встроенный в устройство настраиваемый датчик движения позволяет использовать все охранные функции системы уже в базовом исполнении



Беспроводные датчики

Для построения разветвленной охранной системы можно отдельно приобрести и подключить к устройству любые беспроводные датчики



Простота настройки

Основные настройки системы произведены изготовителем, но при необходимости Вы легко можете изменить их самостоятельно.



GSM система со встроенной камерой для охраны недвижимости

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Об устройстве	4
2. Основные возможности	5
3. Описание устройства и основных функций	7
3.1. Описание Страж CYCLOP II	8
3.2. Режимы работы	8
3.3. Сигналы светодиодного индикатора	9
4. Начало работы	10
4.1. Авторизация пользователей	10
4.1.1. Владелец	10
4.1.2. Семья	10
4.1.3. Гость	10
4.2. Подготовка устройства к работе	11
4.2.1. Снятие транспортировочных элементов	11
4.2.2. Установка SIM карты	11
4.3. Подключение внешнего источника питания	12
4.3.1. Включение/выключение устройства	12
4.4. Активация охранной системы	12
5. Настройка	13
5.1. Правила набора SMS команд	13
5.2. Установка параметров сети	13
5.2.1. Установки MMS центра	13
5.2.2. Установка точки входа APN	13
5.3. Регистрация/удаление брелоков ДУ	14
5.3.1. Регистрация брелока ДУ в памяти системы	14
5.3.2. Удаление брелоков ДУ из памяти системы	14
5.4. Изменение номера телефона владельца	15
5.5. Изменение пароля	15
5.6. Добавление/удаление номеров членов семьи	15
5.6.1. Добавление номера телефона члена семьи	15
5.6.2. Удаление номера телефона члена семьи	16
5.7. Добавление/удаление номеров экстренных служб	16
5.7.1. Добавление номеров экстренных телефонов	16
5.7.2. Удаление номеров экстренных телефонов	16
5.8. Установка электронной почты	17
5.8.1. Регистрация адреса электронной почты	17
5.8.2. Удаление всех адресов электронной почты	17
5.9. Параметры изображений	17
5.9.1. Разрешение	18
5.9.2. Количество	18
5.9.3. Яркость	18
5.9.4. Контрастность	18
5.9.5. Уровень сжатия	19
5.9.6. Интервал между снимками	19
5.10. Беспроводные датчики	19
5.10.1. Подключение беспроводного датчика	19
5.10.2. Добавление и изменение беспроводных датчиков	20
5.10.3. Удаление всех беспроводных датчиков	20
5.11. Обнаружение движения	20

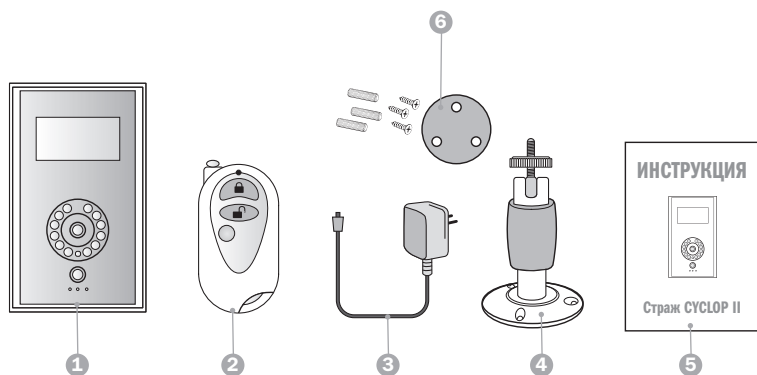
5.11.1. Включение встроенного датчика движения	20
5.11.2. Отключение встроенного датчика движения	21
5.12. Инфракрасная подсветка	21
5.12.1. Отключение подсветки	21
5.12.2. Включение подсветки	21
5.13. Включение/отключение светодиодного индикатора	21
5.14. Поведение в режиме «ТРЕВОГА»	21
5.14.1. Включение/отключение звукового сигнала при тревоге	21
5.14.2. Включение/отключение SMS сообщения при тревоге	22
5.14.3. Отправка SMS с указанием датчика активировавшего тревогу	22
5.14.4. Включение/отключение отправки MMS сообщения при тревоге	22
5.14.5. Включение/отключение телефонного вызова при тревоге	23
5.14.6. Включение/отключение отправки изображений на электронную почту	23
5.15. Отправка уведомления о статусе электропитания	24
5.16. Уведомление о включении/отключении режима «ОХРАНА»	24
5.17. Проверка режима работы	24
5.18. Получение помощи	25
5.18.1. Основные команды	25
5.18.2. Подробное руководство	25
5.19. Перезагрузка системы	26
SMS команды: Настройка	27
SMS команды: Параметры изображений	28
SMS команды: Поведение в режиме «ТРЕВОГА»	28
SMS команды: Поведение при ручной активации режима «ТРЕВОГА»	28
6. Установка устройства	29
6.1. Рекомендации по установке	29
6.2. Монтаж устройства	29
7. Эксплуатация	31
7.1. Постановка на охрану и режим «ТРЕВОГА»	31
7.2. Отключение режима «ОХРАНА»	31
7.3. Дистанционное управление	32
7.3.1. Использование брелоков ДУ	32
7.4. Прослушивание	32
7.4.1. По требованию	32
7.4.2. В чрезвычайных ситуациях	32
7.5. Получение изображений	33
7.5.1. Одно изображение	33
7.5.2. Несколько изображений	33
7.6. Отправка изображений по электронной почте	33
7.7. Самостоятельная активация режима «ТРЕВОГА»	34
7.8. Отправка MMS сообщений по расписанию	34
7.8.1. Создание расписания	34
7.8.2. Отключение отправки по расписанию	35
7.9. Автоматическое отключение режима «ОХРАНА»	35
SMS команды. Эксплуатация	36
8. Технические характеристики	37
9. Возможные неисправности и способы их устранения	38
10. Обслуживание	39

1. ОБ УСТРОЙСТВЕ

Страж CYCLOP II это GSM сигнализация, в комплект которой входит все необходимое для построения полноценной охранной системы дома, в офисе, гараже или любом другом помещении. Встроенный датчик движения позволяет активировать режим «ТРЕВОГА» при вторжении на охраняемый объект. В этом режиме владельцу и членам его семьи отправляется не только информация о несанкционированном проникновении, но и серия снимков охраняемого помещения, что позволяет зафиксировать нарушителей. Кроме этого охранная система в случае необходимости оповестит все экстренные службы телефонными звонками. Встроенная камера благодаря наличию инфракрасной подсветки

делает качественные снимки даже в полной темноте.

Пользователи могут управлять охранной системой удаленно с помощью мобильного телефона, номер которого предварительно занесен в память системы. Телефон должен поддерживать функции MMS для получения изображений от охранной системы. Управление производится как телефонными звонками, так и отправкой определенных SMS команд. Для повышения безопасности при работе с охранной системой используется парольный доступ. Обязательно измените, пароль охранной системы заданный производителем и держите его в тайне, а так же не разглашайте посторонним лицам номер SIM карты установленной в устройство.



Комплектация:

1. Центральный блок – 1 шт.
2. Брелоки – 2 шт.
3. Сетевой адаптер – 1 шт.
4. Установочная платформа – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
6. Комплект крепежа – 1 шт.

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

• **Визуальный контроль охраняемой территории.** Основным достоинством данной системы является возможность не только получать оповещение о режиме тревоги, но и контролировать охраняемую площадь визуально. Благодаря встроенной камере и установленной в охранную систему SIM карте любого GSM оператора, Вы можете получать снимки на указанный номер мобильного телефона или адрес электронной почты как по запросу, так и при включении режима «ТРЕВОГА».

В случае тревоги Вы, члены Вашей семьи, а так же все экстренные службы будут незамедлительно оповещены о произошедшем. На мобильные телефоны будет отослано соответствующее SMS или MMS сообщение. Кроме того, охранная система совершит звонки на заранее запрограммированные номера телефонов.

• **Инфракрасная подсветка.** Так как охранная система работает круглосуточно, то чтобы получать качественные снимки даже в полной темноте вокруг объектива камеры расположена инфракрасная подсветка и датчик освещенности. Датчик контролирует степень освещенности в охраняемом помещении и в сумерках или ночью автоматически включает инфракрасную подсветку.

• **Подключение беспроводных датчиков.** Беспроводные технологии позволяют расширить функциональность системы и не требуют прокладки проводов, а сами датчики не требуют подключения к бытовой сети и питаются от встроенных батарей. К охранной системе можно подключить до 15 внешних беспроводных датчиков. В случае срабатывания любого из датчиков, устройство автоматически активирует режим «ТРЕВОГА» и отправит сообщение на заданный номер телефона. К охранной системе можно подключить следующие датчики:

- беспроводные датчики движения;
- беспроводные датчики открытия двери/окна;
- беспроводные датчики разбития стекла;
- беспроводные вибродатчики;
- беспроводные датчики дыма;
- беспроводные датчики газа;
- беспроводные инфракрасные заборы;
- беспроводные уличные датчики движения;

Таким образом, Вы можете создать разветвленную охранную систему требуемой конфигурации.

• **Удаленное управление.** Для активации и управления охранной системой используются телефонные звонки и SMS команды, отправленные с мобильного телефона. При этом охранная система будет отправлять на телефон, с которого осуществляются запросы, текстовые сообщения, информирующие о выполнении или отклонении той или иной операции.

• **Управление с помощью брелоков.** В комплекте имеется 2 брелока дистанционного управления, при этом в память может быть занесено до 5 таких брелоков. Находясь в непосредственной близости с охранной системой можно включать/отключать режим «ОХРАНА» или активировать режим «ТРЕВОГА», без использования мобильного телефона.

• **Прослушивание помещения.** Благодаря встроенному микрофону можно использовать режим прослушивания охраняемого помещения, набрав с мобильного телефона номер охранной системы. Этот режим активируется как по звонку с мобильного телефона, так и при ручной активации режима «ТРЕВОГА». В этом случае охранная система сама набирает номер владельца и если он ответит на звонок, то сможет прослушать, что происходит в контролируемом помещении.

• **Обнаружение движения.** Страж CYCLOP II выполнен как полноценная охранная система и может выполнять все охранные функции

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

уже в базовом варианте, при этом в корпусе основного блока имеется встроенный датчик движения, который активирует режим «ТРЕВОГА» при любом движении в пределах контролируемой области. Чувствительность датчика можно настраивать, таким образом чтобы случайные помехи или домашние животные не вызывали срабатывание охранной системы.

- **Программируемое время работы.** Для постоянного мониторинга контролируемого помещения можно задать расписание, согласно которому охранная система будет делать снимки помещения, в котором она установлена, и отправлять их на мобильный телефон. Устройство может делать снимки по запрограммированному таймеру, как однократно, так и с заданными временными интервалами. При этом данная функция может быть включена или отключена дистанционно.

- **Простота настройки и установки.** В работе устройства используется беспроводная передача информации, что позволяет устанавливать охранную систему и беспроводные датчики в любом удобном для монтажа месте. При этом работы по установке не требуют специальной квалификации, и Вы вполне можете выполнить их самостоятельно. Так же самостоятельно Вы можете и управлять системой или изменять ее настройки. Устройство всегда отправляет ответные сообщения, кратко информирующие об изменении, включении или отключении определенных функций.

- **Встроенная батарея.** Благодаря встроенному аккумулятору Вы можете не беспокоиться что обесточенное помещение останется без охраны. В случае отключения внешнего питания устройство автоматически переходит на резервное питание. Продолжительность работы от встроенного аккумулятора составляет примерно 24 часа. При включении внешнего

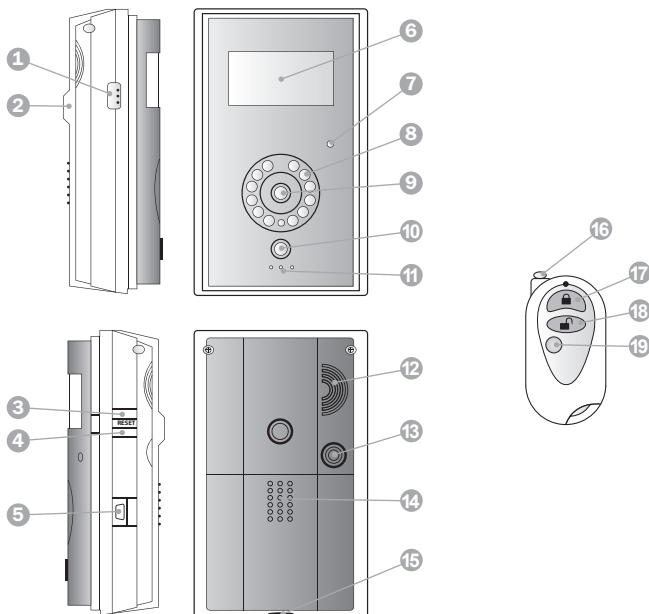
питания устройство автоматически переходит в режим зарядки аккумулятора и при этом сохраняет все охранные функции. При включении или выключении внешнего питания на телефон владельца отправляются соответствующие уведомления.

- **Руководство пользователя.** Вам нет необходимости постоянно помнить полный перечень команд для управления системой, ведь при первой необходимости Вы можете запросить подсказку у самой системы. Перечень необходимых для работы команд или даже подробное руководство пользователя, могут быть получены на мобильный телефон по SMS команде.

3. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА И ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

Прежде чем приступить к работе с охранной системой внимательно проверьте комплектность и изучите основные элементы устройства. В коробке с охранной системой имеется 2 брелока

дистанционного управления, адаптер питания от бытовой сети, комплект крепежа и платформа для установки устройства. SIM карта в комплект не входит и приобретается отдельно.



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Выключатель питания | 10. Зеркало |
| 2. Монтажное гнездо | 11. Микрофон |
| 3. Кнопка Reset (Перезагрузка) | 12. Встроенный динамик |
| 4. Кнопка Set (Настройка) | 13. Разъем подключения внешнего питания |
| 5. Сервисный разъем | 14. Крышка аккумуляторного отсека |
| 6. Датчик движения | 15. Монтажное гнездо |
| 7. Светодиодный индикатор | 16. Телескопическая антенна |
| 8. Инфракрасная подсветка | 17. Кнопка активации режима «ОХРАНА» |
| 9. Объектив камеры | 18. Кнопка деактивации режима «ОХРАНА» |
| | 19. Кнопка активации режима «ТРЕВОГА» |

3. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА И ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

3.1. Описание Страж CYCLOP II

Данная охранная система выполнена в мобноблочном форм-факторе. Все функциональные элементы размещены в корпусе основного блока, который в свою очередь может быть закреплен на специальной установочной платформе.

На лицевой стороне устройства расположен объектив встроенной камеры, инфракрасная подсветка, встроенный микрофон, датчик движения и индикатор режимов работы. На левой стороне устройства расположена кнопка включения/выключения питания, на правой – кнопки «**Reset**» (Перезагрузка) и

«**Set**» (Настройка), а так же закрытый заглушкой сервисный разъем мини–USB. На тыльной стороне расположен встроенный динамик и разъем для подключения адаптера внешнего питания. Монтажные гнезда для крепления основного блока к установочной площадке расположены на задней стенке и на нижнем торце основного блока.

3.2. Режимы работы

Охранная система может быть переведена пользователем в любой из ниже приведенных режимов:

РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ
БЕЗДЕЙСТВИЕ	В этом режиме работы все охранные функции системы отключены. Но при необходимости Вы можете запросить снимки, со встроенной камеры отправив соответствующую команду с мобильного телефона.
ОХРАНА	В данном режиме помещение находится под охраной. При срабатывании встроенного датчика движения или любого из подключенных беспроводных датчиков охранный режим переходит в режим «ТРЕВОГА».
ТРЕВОГА	В этом режиме охранный режим активирует встроенную камеру и делает серию снимков. В режиме тревоги охранный режим так же посылает вызов на телефон владельца (если данная функция включена в настройках), а при отсутствии ответа на звонок будет последовательно набирать семейные и другие заданные номера пока не получит ответ на вызов. Автодозвон повторяется по циклу три раза и если ни один из набранных номеров не ответил, автоматический набор прекращается, и система переходит в режим, из которого был вызван режим «ТРЕВОГИ».
НАСТРОЙКА	Этот режим активируется пользователем и используется для настройки системы или изменения параметров.
ПРОСЛУШИВАНИЕ	Данный режим позволяет благодаря встроенному в устройство микрофону прослушать контролируемое помещение в режиме реального времени. Активировать данный режим может владелец или члены семьи, чьи телефоны зарегистрированы в системе.
ПОЛУЧЕНИЕ СНИМКОВ	В этом режиме по звонку с мобильного телефона или команде отправленной в виде текстового сообщения, встроенная камера делает серию снимков и отправляет их на мобильный телефон, с которого был осуществлен запрос.

3.3. Сигналы светодиодного индикатора

Расположенный на передней панели светодиодный индикатор информирует пользователя о текущем режиме работы, а так же отображает состояния охранной системы.

ЦВЕТ	РЕЖИМ	СТАТУС
Красный	Медленное мигание	Поиск и регистрация в сети
	Быстрое мигание	Датчик обнаружил движение
	Постоянное свечение	Не установлена SIM карта, система выключена, но заряжается аккумулятор или система повреждена
Зеленый	Постоянное свечение	Активирован режим «ОХРАНА»
	Медленное мигание	Режим «ОХРАНА» деактивирован
	Быстрое мигание	Обработка данных, получение команды, совершение звонков, отправка сообщений
	Свечение 2 секунды	Перезагрузка и сброс установок в заводские
Оранжевый	Вспышка	Режим программирования брелоков ДУ
Красный/зеленый	Чередование двух цветов	Режим программирования беспроводных датчиков

Примечание: Медленное мигание – вспышка 1 раз в секунду, быстрое мигание – 2 вспышки в секунду.

4. НАЧАЛО РАБОТЫ

Для возможности гибкой настройки охранной системы и разделения полномочий, в данном устройстве предусмотрено трехуровневое разделение пользовательских прав.

4.1. Авторизация пользователей

Охранная система может быть переведена пользователем в любой из ниже приведенных режимов:

4.1.1. Владелец

Для управления охранной системой, следует запрограммировать номер мобильного телефона владельца, в противном случае все ее функции будут отключены (см. раздел 4.4. Активация охранной системы). Лишь один номер может идентифицироваться системой как телефон владельца. Владелец должен помнить мобильный номер SIM карты и установленный в системе пароль. Только владелец может изменить пароль охранной системы, номера телефонов

членов семьи и номера экстренных телефонов.

4.1.2. Семья

Номера телефонов членов семьи устанавливаются владельцем (см. раздел 5.6. Добавление/удаление номеров членов семьи). Члены семьи должны помнить только номер телефона SIM карты установленной в охранную систему. Они могут получать сообщения о тревоге, использовать функцию прослушивания, получать изображения на мобильный телефон и адрес электронной почты, подключать беспроводные датчики к охранной системе и использовать брелоки дистанционного управления.

4.1.3. Гость

Любой человек может быть гостем, и при этом использовать свой мобильный номер для доступа к системе. Он должен знать номер телефона SIM карты установленной в систему, а так же получить от владельца пароль на право доступа.

Различия в полномочиях

ФУНКЦИИ	ВЛАДЕЛЕЦ	СЕМЬЯ	ГОСТЬ	
Изменение полномочий, изменение пароля	ДА	НЕТ	НЕТ	
Автоматический режим «ТРЕВОГА»	Прием SMS	ДА	НЕТ	НЕТ
	Прием MMS	ДА	НЕТ	НЕТ
	Прием тревожного сообщения	ДА	ДА	НЕТ
Ручная активация режима «ТРЕВОГА»	Прием SMS	ДА	НЕТ	НЕТ
	Прием MMS	ДА	НЕТ	НЕТ
	Прием тревожных звонков	ДА	ДА (тревожные номера)	
Запрос снимков	ДА	ДА	ДА	
Получение состояния и инструкций с помощью SMS команд	ДА	ДА	ДА	
Получение изображений на адрес электронной почты	ДА	ДА	НЕТ	
Отправка SMS команд охранной системе	ДА	ДА	ДА	
Добавление, изменение или удаление беспроводных датчиков	ДА	ДА	НЕТ	

4.2. Подготовка устройства к работе

Прежде чем перейти непосредственно к работе с охранной системой необходимо выполнить некоторые подготовительные операции.

4.2.1. Снятие транспортировочных элементов

После извлечения из упаковки рекомендуется проверить наличие транспортировочных пленок на устройстве. На объективе встроенной камеры или на лицевой панели может быть наклеена защитная пленка, которая должна быть снята перед началом работы. Кабель питания тоже следует освободить от фиксирующей скрутки.

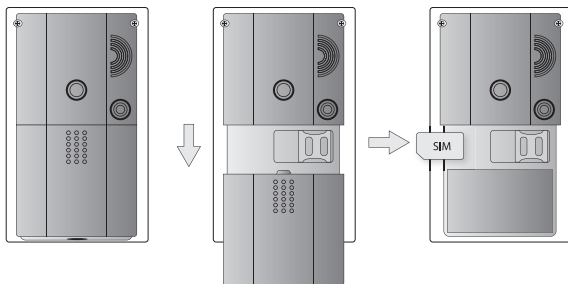
4.2.2. Установка SIM карты

Охранная система оповещает пользователей посредством текстовых SMS сообщений, мультимедийных MMS сообщений и телефонных звонков. Для работы этих функций в ней должна быть установлена SIM карта любого из GSM операторов мобильной связи имеющих уверенное покрытие в районе использования охранной системы.

Если Вы купили новую SIM карту, то перед установкой в устройство ее необходимо активировать. Для этого вставьте SIM карту в мобильный телефон, включите его и сделайте один платный звонок. После этого в настройках отмените запрос ПИН кода при включении телефона и при необходимости настройте функцию MMS.

Кроме этого перед использованием SIM карты в устройстве пополните баланс, и следите за тем, чтобы на счету всегда оставалась сумма достаточная для отправки текстовых и мультимедийных сообщений. Ориентировочная стоимость отправки одного текстового SMS сообщения 30 копеек, мультимедийного MMS сообщения – 75 копеек.

Для установки SIM карты в устройство откройте крышку аккумуляторного отсека на тыльной стороне устройства, поднимите провода, идущие от разъема питания, и установите SIM карту в разъем, в соответствии с рисунком, который подсказывает, где должен располагаться скошенный угол SIM карты. Аккуратно уложите провода питания, чтобы не повредить их при закрывании и защелкните крышку батарейного отсека.

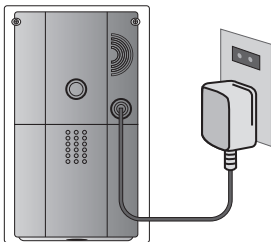


Внимание! Эта охранная система поддерживает только GSM сеть. Для работы на SIM карте должна быть активирована функция отправки MMS сообщений. Свяжитесь с вашим поставщиком SIM карты за дополнительной информацией об услугах предоставленных этой SIM карте.

4. НАЧАЛО РАБОТЫ

4.3. Подключение внешнего источника питания

Охранная система подключается к бытовой сети переменного тока при помощи имеющегося в комплекте специального адаптера. Вставив вилку адаптера в розетку бытовой сети, подключите кабель к соответствующему разъему на тыльной стороне устройства. При первом использовании охранной системы она должна питаться от бытовой сети не меньше 12 часов для полного заряда встроенного аккумулятора.



При отключении от электросети система автоматически переходит на питание от перезаряжаемого литиевого аккумулятора. При этом она отправит на телефон владельца сообщение «**External power is cut off, supply by battery now**» (Питание от внешнего источника электроэнергии прекращено, работа осуществляется от батареи). При возобновлении питания вы получите сообщение «**GSM remote camera resume to external power now**» (Охранная система подключена к внешней сети питания).

4.3.1. Включение/выключение устройства

Для включения устройства передвиньте выключатель питания расположенный с левой стороны основного блока в положение «**On**». Индикатор на лицевой панели загорится на 3–5 секунд оранжевым цветом, затем начнет медленно мигать красным. Это указывает на то,

что система регистрируется в сети мобильного оператора. После успешной регистрации, примерно через 30–40 секунд она подаст звуковой сигнал, индикатор изменит цвет на зеленый и перейдет в режим медленного мигания (индикация режима «БЕЗДЕЙСТВИЕ») или будет светиться постоянно зеленым цветом (индикация режима «ОХРАНА»).

Для выключения устройства достаточно перевести выключатель в положение «**Off**». Индикатор на лицевой панели будет светиться красным цветом, если устройство подключено к сети внешнего питания или погаснет, если устройство питалось от батареи.

4.4. Активация охранной системы

Для того чтобы приступить к работе с охранной системой или к ее настройкам следует произвести активацию. Активировать охранную систему можно двумя способами – звонком с мобильного телефона владельца или отправив SMS команду **#00#**. Приняв звонок, охранная система сама разорвет соединение и проведет режим активации. Устройство идентифицирует номер телефона и занесет его в память как номер владельца. После активации на мобильный телефон, с которого выполнялся запрос, должно прийти SMS сообщение «**Welcome to the GSM Remote Camera. Your password is 1234**» (Добро пожаловать в систему управления. Ваш пароль 1234).

Внимание! Выполнять эту операцию должен владелец устройства, потому как первый номер телефона, который дозвонится системе и будет занесен в память как номер владельца. Если охранная система уже была активирована, номер владельца был занесен в память устройства. Если Вы попробуете активизировать ее снова при помощи SMS команды, то получите ответ «**Master number already exist**» (Владелец уже существует).

5. НАСТРОЙКА

Устройство запрограммировано производителем на определенную функциональность. Но для оптимального использования системы предпочтительнее пересмотреть настройки и при необходимости изменить некоторые из них.

5.1. Правила набора SMS команд

Управление охранной системой осуществляется при помощи SMS команд, которые должны соответствовать определенным правилам:

- 1) SMS команды должны быть набраны при помощи символов # и цифр.
- 2) Все команды должны содержать символ # в качестве разделителя.
- 3) Использование пробела в командах недопустимо.
- 4) Формат SMS команды владельца и члена семьи: #код команды#параметр#
- 5) Формат SMS команды гостя: #код команды#пароль#параметр#
- 6) Пароль для доступа к системе должен состоять из четырех цифр. По умолчанию – 1234.
- 7) Максимальное количество цифр в телефонном номере – 16.
- 8) Система обязательно должна ответить на запрос после обработки SMS команды. Если ответное сообщение не было получено, значит, системе была отправлена некорректная команда. Проверьте параметры и попробуйте еще раз.

Учитывая трехуровневое разделение полномочий, некоторые команды могут быть доступны не всем пользователем. Для этого в данном руководстве предусмотрен раздел 4.1. Авторизация пользователей, информирующий кто из них имеет права на запрос данной команды.

5.2. Установка параметров сети

(Полномочия: **Владелец**)

В прошивке устройства имеется несколько предустановленных настроек сети для различных операторов мобильной связи, но если охранная система работает некорректно с отправкой текстовых сообщений (SMS) или изображений (MMS) может потребоваться переустановка параметров сети.

5.2.1. Установки MMS центра

Для того чтобы задать устройству параметры MMS центра отправьте SMS команду: **#124#MMS центр#**

Получив команду и произведя настройку, система ответит: **«Set MMS parameter successfully»** (Настройка MMS параметра выполнена успешно). Если параметр был задан неправильно система все равно примет его, но при этом отправка сообщений может работать с ошибками.

5.2.2. Установка точки входа APN

Учитывая то, что отправка MMS сообщений происходит через GPRS соединение необходимо устанавливать и параметры устройства для доступа к мобильному интернету – так называемую точку входа APN. Для этого отправьте охранной системе следующую SMS команду:

#125#входной IP#входной порт#APN#APN имя пользователя#APN пароль#

Получив команду и произведя настройку, система ответит: **«Set MMS parameter successfully»** (Настройка MMS параметра выполнена успешно). Если параметр был задан неправильно система все равно примет его, но при этом отправка сообщений может работать с ошибками.

5. НАСТРОЙКА

Подробные настройки для украинских операторов мобильной связи приведены в таблице. При необходимости уточнить определенные установки можно запросить их у оператора предоставляющего услуги мобильной связи.

НАЗВАНИЕ ОПЕРАТОРА	MMS ЦЕНТР	ВХОДНОЙ IP	ВХОДНОЙ ПОРТ	ТОЧКА ВХОДА (APN)	APN ИМЯ ПОЛЬЗО-ЛЯ	APN ПАРОЛЬ
MTS, Jeans	mms	192.168.010.010	9201	mms	–	–
UMC	mms	192.168.010.010	9201	mms.umc.ua	–	–
Киевстар	mms.kyivstar.net	010.010.010.010	9201	mms.kyivstar.net	mms	mms
DJUICE	mms.kyivstar.net	010.010.010.010	9201	mms.djuice.com.ua	djuice	mms
life:)	mms.life.com.ua/cmmssc/post	212.58.162.230	9201	mms	–	–
Beeline	mms	172.29.18.192	8080	mms.beeline.ua	–	–

5.3. Регистрация/удаление брелоков ДУ (Полномочия: **Владелец, члены семьи**)

В комплекте поставляется два брелока дистанционного управления, но при необходимости Вы можете зарегистрировать для управления устройством до 5 брелоков ДУ.

5.3.1. Регистрация брелока ДУ в памяти системы

Подключить к системе брелок дистанционного управления можно только в режиме программирования. Для этого кратковременно (менее 1 сек) нажмите кнопку **«Set»** (Настройка) на правой стороне устройства. Индикатор системы медленно замигает оранжевым светом. После этого нажмите любую кнопку



на брелоке ДУ для отправки сигнала охранной системе. Когда устройство примет радиосигнал, раздастся звуковой сигнал и индикатор проинформирует об успешном программировании зеленым свечением на протяжении 2 секунд. После этого индикатор начнет медленно мигать оранжевым светом, значит можно продолжить программирование новых брелоков ДУ. Устройство автоматически выходит из режима программирования по истечении 15 секунд или при нажатии кнопки **«Set»** (Настройка).

5.3.2. Удаление брелоков ДУ из памяти системы

(Полномочия: **Владелец, члены семьи**)

Для того чтобы удалить все записи о брелоках дистанционного управления из памяти системы, владелец или член семьи должен отправить следующую SMS команду: **#111#**

После получения команды система отправит ответное сообщение: **«All remote control deleted successfully»** (Удаление всех брелоков из памяти системы прошло успешно).

Если данную операцию запросит гость, то в ответ получит сообщение **«Sorry, you are prohibited to request this command»** (Извините, Вы не можете запрашивать эту команду).

5.4. Изменение номера телефона владельца

(Полномочия: **Владелец**)

Только владелец может изменить номер своего мобильного телефона. Для этого необходимо отправить охранной системе следующую SMS команду: **#14#новый номер#**, например **#14#80501112233#**

Если изменение прошло успешно, система ответит: **«New master number is *****»**, (Новый номер владельца *****).

После изменения номера телефона, старый номер будет удален из памяти и доступ к управлению системой с этого номера будет закрыт.

5.5. Изменение пароля

(Полномочия: **Владелец**)

Для реализации режима конфиденциальности и повышения безопасности системы, перед началом использования устройства измените пароль. В качестве пароля вы можете использовать любое четырехзначное число.

Для изменения пароля, владелец должен отправить охранной системе следующую SMS команду: **#04#old password#new password#** (пароль, установленный в системе по умолчанию – 1234).

После успешного изменения пароля, система пришлет Вам следующее сообщение: **«The password has been successfully changed to ****»** (Пароль успешно изменен на ****).

Если другие пользователи отправят такую SMS команду системе, она ответит: **«Sorry, you**

are prohibited to request this command» (Извините, Вы не можете запрашивать эту команду).

5.6. Добавление/удаление номеров членов семьи

(Полномочия: **Владелец**)

Для разделения полномочий по управлению охранной системой следует запрограммировать номер телефонов членов семьи. В охранной системе может быть сохранено до 10 номеров телефонов идентифицирующих как семейные. При наборе SMS команд членами семьи пароль не используется.

Только владелец имеет полномочия добавлять или удалять номера семейных телефонов. При попытке несанкционированного доступа система ответит: **«Sorry, you are prohibited to request this command»** (Извините, Вы не можете запрашивать эту команду).

5.6.1. Добавление номера телефона члена семьи

(Полномочия: **Владелец**)

Чтобы предоставить доступ к функциям охранной системы членам семьи, владелец должен отправить системе SMS команду, содержащую номер мобильного телефона члена семьи, например: **#06#номер телефона члена семьи#**

Для одновременного добавления нескольких телефонов, отправьте команду следующего типа: **#06#номер телефона члена семьи#номер телефона члена семьи#...**

После успешного сохранения номеров в памяти, система отправит сообщение: **«***** has been successfully added to family number.»** (***** успешно добавлен в список семейных номеров).

Для проверки номеров семейных телефонов сохраненных в памяти системы, пожалуйста,

5. НАСТРОЙКА

обратитесь к разделу 5.17. Проверка режима работы.

5.6.2. Удаление номера телефона члена семьи

(Полномочия: **Владелец**)

Чтобы удалить номера телефонов одного или нескольких членов семьи владелец должен отправить системе следующую SMS команду:

Удаление одного телефонного номера:

#113#номер телефона#

Удаление нескольких номеров: **#113#номер телефона#номер телефона#**

Удаление всех семейных номеров: **#113#**

Если удаление номера прошло успешно, система ответит: сообщением: «***** **Family number deleted successfully**» (***** семейный номер успешно удален), если удаления не произошло, система ответит: «***** **Failed to delete family number**» (***** ошибка удаления семейного номера).

5.7. Добавление/удаление номеров экстренных служб

(Полномочия: **Владелец**)

Для того чтобы система при необходимости могла оповещать не только владельца и членов семьи следует занести в ее память номера телефонов экстренных служб. Только владелец имеет полномочия программировать номера экстренных телефонов, максимальное количество которых может быть не более 10 (включая номер владельца). Экстренные телефоны могут быть номерами телефонов служб охраны, семейными номерами, а так же номерами организаций оказания первой помощи. Под экстренными номерами подразумеваются телефонные номера (исключая номер владельца), которые наберет охранная система в случае автоматической активации

режима «ТРЕВОГА». Номер телефона владельца система наберет первым и только после этого перейдет к набору других номеров экстренных телефонов.

5.7.1. Добавление номеров экстренных телефонов

Кроме номера владельца в памяти охранной системы в качестве экстренных телефонов может быть сохранено еще 9 номеров. Чтобы добавить экстренный телефон владелец должен отправить следующую SMS команду:

Добавление одного телефонного номера: **#106#экстренный номер#**

Добавление нескольких номеров: **#106#экстренный номер#экстренный номер#...**

После того, как система успешно сохранит номера телефонов в памяти, она отправит сообщение «***** **Added emergency number successfully**» (***** добавлен к номерам экстренных служб). Если объем памяти телефонных номеров экстренных служб заполнен, система отправит сообщение «**The Emergency numbers are full. Please delete numbers before you add new ones**» (Память заполнена номерами экстренных служб. Удалите некоторые номера прежде, чем добавить новые). Если номер телефона существовал, система ответит: «***** **Emergency number already exist**» (***** экстренный номер уже существует).

Для того чтобы проверить список номеров экстренных служб занесенных в память пожалуйста обратитесь к разделу 5.17. Проверка режима работы.

5.7.2. Удаление номеров экстренных телефонов

(Полномочия: **Владелец**)

Чтобы удалить номер телефона экстренной службы владелец должен отправить следующее SMS сообщение:

Удаление одного номера: **#107#экстренный номер#**

Удаление нескольких номеров: **#107#экстренный номер#экстренный номер#...**

Удаление всех номеров экстренных служб: **#107#**

После удаления номеров из памяти система отправит сообщение: «***** **Emergency number successfully deleted**» (***** экстренный номер успешно удален), в противном случае вы получите ответ: «***** **Emergency number delete failed**» (***** экстренный номер удалить не удалось).

Если в SMS команде указан неверный номер, система отправит сообщение «***** **Emergency number delete failed**» (***** экстренный номер удалить невозможно).

5.8. Установка электронной почты

Для реализации функции отправки снимков на адрес электронной почты следует добавить e-mail в память охранной системы. Владелец и члены семьи могут установить каждый свою электронную почту, но не более одного электронного адреса с одного номера телефона. Если с одного номера отправить несколько электронных адресов, то лишь последний будет зарегистрирован в системе, а все предыдущие удалены.

5.8.1. Регистрация адреса электронной почты

Чтобы добавить, изменить или удалить адрес электронной почты владелец или член семьи должны отправить со своего телефона SMS команду: **#108#e-mail#**

После получения и обработки команды система ответит: «**Email address has been changed successfully**: *****@*****.***» (Адрес электронной почты был успешно изменен: *****@*****.***). Адрес электронной

почты должен быть точным иначе система откажется обрабатывать запрос, и он останется без ответа.

5.8.2. Удаление всех адресов электронной почты

Для того чтобы удалить из системы все адреса электронной почты владелец должен отправить команду: **#109#**

После получения и обработки команды система отправит сообщение: «**Email address deleted successfully**» (Адреса электронной почты успешно удалены).

Если в отправляемом сообщении использовать не только команду, но и задать адрес электронной почты, система ответит: «**No need parameter behind this command**» (Параметры для этой команды не нужны).

Внимание! Эта функция доступна только владельцу и удаляет из памяти системы сразу все адреса, включая заданные членами семьи.

5.9. Параметры изображений

(Полномочия: **Владелец, члены семьи**)

Для получения качественных изображений следует произвести предварительную настройку охранной системы. Можно установить различные варианты получения изображений. Для настройки отправьте SMS команду: **#35#значение#**

Для получения изображений по требованию отправьте 1, для запрета получения изображений отправьте 2, для получения снимков вручную или автоматически отправьте 3 (установлено по умолчанию).

После получения и обработки команды система ответит: «**Image direction has been set successfully**» (Управление получением изображений задано успешно). Если значение задано неправильно система ответит: «**The**

5. НАСТРОЙКА

parameter is wrong, please check and try again» (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

5.9.1. Разрешение

Для того чтобы установить разрешение изображений которые система будет отправлять по запросу или в режиме «ТРЕВОГА» на мобильные телефоны или адреса электронной почты, следует отправить охранной системе следующую SMS команду: **#32#значение#**

Для получения изображений с разрешением 160x128 отправьте цифру 1, для 320x240 (QVGA) цифру 2 и для изображений высокого качества 640x480 (VGA) цифру 3.

После успешной обработки команды система ответит: **«Image size has been set successfully»** (Размер изображений успешно установлен). Если значение задано неправильно, система ответит: **«The parameter is wrong, please check and try again»** (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

Рекомендации: Разрешение, поддерживаемое вашим мобильным телефоном можно уточнить в руководстве по эксплуатации. Для мобильного телефона с маленьким экраном размер изображения целесообразно установить – 160x128, при этом размер одного MMS сообщения будет около 4 Кб. Для современных мобильных телефонов с большим экраном рекомендуется использовать режим QVGA – 320x240, при этом размер одного MMS сообщения будет примерно 9 Кб. Для коммуникаторов и электронной почты можно использовать режим VGA – 640x480, при этом размер одного MMS сообщения будет примерно равен 33 Кб.

5.9.2. Количество

Чтобы задать количество снимков, которое охранная система должна захватить и отпра-

вить владельцу в случае тревоги, следует отправить ей команду: **#33#количество#**

Количество снимков низкого и среднего качества может быть задано в интервале от 2 до 8 (по умолчанию – 5). Для изображений высокого качества (640x480) количество может быть не больше 2.

После обработки команды система ответит: **«Alarm image quantity have been set successfully: ***»** (Количество изображений при тревоге задано успешно). Если количество задано неправильно система ответит: **«The parameter is wrong, please check and try again»** (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

5.9.3. Яркость

Чтобы установить уровень яркости отправьте SMS команду: **#34#значение#**

Уровень яркости получаемых изображений может быть задан в диапазоне от 1 (минимальная яркость) до 5 (максимальная яркость), по умолчанию – 4.

После обработки команды система ответит: **«Image brightness has been set successfully»** (Яркость изображения задана успешно). Если значение задано неправильно система ответит: **«The parameter is wrong, please check and try again»** (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

5.9.4. Контрастность

Чтобы установить уровень контрастности отправьте SMS команду: **#38#значение#**

Значение может быть задано цифрами 1,2,3,4,5. Контрастность изображения увеличивается от 1 до 5. Значение по умолчанию – 4.

После успешной обработки команды система ответит: **«Image contrast has been set successfully»** (Контрастность изображения

задана успешно). Если значение задано неправильно система ответит: **«The parameter is wrong, please check and try again»** (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

5.9.5. Уровень сжатия

Чтобы установить степень сжатия изображений отправьте SMS команду: **#119#значение#**

Значение 1, соответствует сжатию в 20 раз (по умолчанию);

Значение 2, соответствует сжатию в 14 раз;

Значение 3, соответствует сжатию в 10 раз;

Значение 4, соответствует сжатию в 5 раз (неприменимо для изображений 640x480).

После успешного получения команды система ответит: **«Image compressibility has been set successfully»** (Параметры сжатия изображений установлены успешно). Если значение задано неправильно система ответит: **«The parameter is wrong, please check and try again»** (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

5.9.6. Интервал между снимками

Для установки интервала, который будет выдерживать камера между снимками, отправьте следующую SMS команду: **#103#время#**

Значение времени должно быть задано цифрами в интервале от 3 до 10, при этом один интервал соответствует 0,1 с. Значение по умолчанию – 5, что соответствует 0,5 секунды.

После успешного получения команды система ответит: **«Capture image interval has been set successfully»** (Интервал между захватом изображений задан успешно). Если значение задано неправильно система ответит: **«The parameter is wrong, please check and try again»** (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

5.10. Беспроводные датчики

(Полномочия: **Владелец, члены семьи**)

Для построения разветвленной охранной системы к устройству можно подключить дополнительные беспроводные датчики. Любой беспроводный датчик (магнитный датчик двери, инфракрасный датчик тела, датчик дыма и т.д.) работающий на частоте 315 МГц (или 433 МГц), может быть подключен к охранной системе как сигнальный.

5.10.1. Подключение беспроводного датчика

Перед тем как перейти к программированию системы включите питание на беспроводном датчике. Для подключения беспроводного датчика к охранной системе владелец или члены семьи должны отправить SMS команду: **#05#описание датчика#**

Описание должно состоять из букв и чисел, а его длина, не должна превышать 20 символов. Например: **#05#door#** или **#05#1#**

После получения SMS команды, охранная система издаст звуковой сигнал, а индикатор будет мигать поочередно красным и зеленым цветами. После получения SMS сообщения **«Waiting to load wireless sensor, make the sensor work immediately»** (Активирован режим подключения беспроводных датчиков, чтобы подключить датчик, вызовите его срабатывание) вызовите срабатывание подключаемого беспроводного датчика. Например, для беспроводного магнитного датчика двери откройте и закройте дверь, чтобы датчик отправил охранной системе сигнал.

После успешного подключения датчика и сохранения настроек в памяти система издаст звуковой сигнал, выйдет из режима программирования и отправит сообщение: **«Loading sensor successfully»** (Датчик успешно подключен).

5. НАСТРОЙКА

Если система не смогла сохранить датчик в памяти или информация об этом датчике уже имеется в памяти системы, индикатор будет мигать поочередно красным и зеленым цветом в течение примерно одной минуты. После этого система автоматически выйдет из режима программирования и вернется в состояние, из которого была вызвана функция программирования («ОХРАНА» или «БЕЗДЕЙСТВИЕ»).

Для того чтобы выйти из режима программирования вручную, нажмите кнопку **«Set»** (Настройка). Система подаст звуковой сигнал и выйдет из режима программирования.

5.10.2. Добавление и изменение беспроводных датчиков

Повторяя операции, описанные в предыдущем пункте, можно добавлять в систему дополнительные датчики или изменять существующие. Если «описание датчика» в отправленном SMS сообщении будет таким же, как и описание старого датчика, то система загрузит новую информацию о датчике и заменит старый датчик.

Максимально в память устройства может быть занесено до 15 беспроводных датчиков. Если число датчиков достигнет максимума, будет отправлено SMS сообщение: **«The sensors are full. Please delete old sensors before add new ones»** (Подключено максимальное количество датчиков. Удалите старые датчики, прежде чем добавлять новые).

5.10.3. Удаление всех беспроводных датчиков

Для того чтобы отключить беспроводные датчики и удалить информацию о них из памяти системы владелец или член семьи должен отправить следующее SMS сообщение: **#112#**

После успешного удаления датчиков из памяти система ответит: следующим сообщением: **«All sensor deleted successfully»** (Все датчики успешно удалены).

5.11. Обнаружение движения

(Полномочия: Владелец, члены семьи)

Встроенный датчик движения позволяет автоматически активировать режим «ТРЕВОГА» при несанкционированном проникновении на охраняемую территорию. Функция обнаружения движения включена только когда система находится в режиме охраны.

Внимание! Используйте функцию обнаружения движения только в спокойном месте, где нет самостоятельно движущихся объектов. Не устанавливайте охранную систему рядом с качающимся деревом или другим движущимся объектом, иначе это приведет к постоянному срабатыванию режима «ТРЕВОГА» и может вывести охранную систему из строя.

5.11.1. Включение встроенного датчика движения

По умолчанию в системе активирована функция обнаружения движения, но при необходимости можно ее выключить и включить самостоятельно. Для того чтобы включить функцию обнаружения движения владелец или члены семьи должны отправить SMS команду: **#22#1#**

После обработки команды система ответит: **«Motion detection activated»** (Обнаружение движения активировано).

Для установки уровня чувствительности датчика движения следует отправить команду: **#36#уровень#**, где уровень может быть задан целым числом в диапазоне от 1 до 5. Чем меньше число, тем выше чувствительность. По умолчанию в системе установлен 4-й уровень чувствительности, что позволяет ей обнаруживать движение человеческого тела.

После того, как уровень чувствительности успешно установлен, система ответит: **«Motion detection sensitivity has been set**

successfully: *»** (Уровень чувствительности датчика движения установлен: ***). Если параметр задан неправильно, система сообщит: **«The parameter is wrong, please check and try again»** (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

5.11.2. Отключение встроенного датчика движения

Для отключения датчика движения владелец или член семьи должны отправить системе следующую SMS команду: **#22#0#**

После успешного выполнения команды система ответит: **«Motion detection de-activated»** (Обнаружение движения деактивировано).

5.12. Инфракрасная подсветка

(Полномочия: **Владелец, члены семьи**)

Встроенная в охранную систему инфракрасная подсветка позволяет камере получать четкое изображение в сумерках или даже полной темноте.

5.12.1. Отключение подсветки

Подсветка включается автоматически при работе камеры, однако, если произошло отключение внешнего питания, то для экономии заряда батареи можно отключить инфракрасную подсветку отправкой SMS команды: **#31#0#**

После обработки команды система ответит: **«Infrared light de-activated»** (Инфракрасная подсветка выключена). Но помните, что выключение подсветки приведет к невозможности получить качественные снимки в темноте.

5.12.2. Включение подсветки

Для включения инфракрасной подсветки необходимо отправить SMS команду: **#31#1#**

После получения и выполнения команды система ответит: **«Infrared light activated, it will auto work to adjust the brightness»** (Инфракрасная подсветка активирована, проводится автоматическая регулировка яркости).


5.13. Включение/отключение светодиодного индикатора

При работе индикатора, основной блок охранной системы легко обнаружить. Для того чтобы сделать камеру менее приметной можно отключить световую индикацию работы системы. Для этого можно нажать и удерживать кнопку **«Set»** (Настройка) на протяжении 2 секунд или отправить соответствующую SMS команду:

Отключение индикатора: **#143#0#**

Включение индикатора: **#143#1#**

5.14. Поведение в режиме «ТРЕВОГА»

Охранная система может активировать режим «ТРЕВОГА» при нажатии кнопки  на брелоке дистанционного управления или автоматически при обнаружении движения в контролируемом помещении. Ниже приведены настройки устройства, от которых зависит, как охранная система будет вести себя в режиме «ТРЕВОГА».

Сообщение о тревоге может быть послано SMS, MMS сообщениями или телефонным звонком. Учитывая невозможность одновременной отправки сообщений разного типа и совершения звонков, охранная система сначала отправляет SMS сообщение, затем MMS сообщение и лишь потом делает телефонный звонок.

Все настройки выполняются отправкой соответствующих SMS команд с мобильного телефона владельца или членов семьи.

5.14.1. Включение/отключение звукового сигнала при тревоге

В режиме «ТРЕВОГА» охранная система может не только оповещать о несанкционированном вторжении, но и подавать звуковой сигнал. Для скрытной работы охранной системы рекомендуется отключить звуковые оповещения.

Включение звукового сигнала: **#130#1#**

Отключение звукового сигнала: **#130#0#**

5. НАСТРОЙКА

5.14.2. Включение/отключение SMS

сообщения при тревоге

Включение отправки SMS сообщения:
#11#1#

Система ответит: **«Set alarm with SMS successfully»** (Предупреждение о тревоге SMS сообщением включено).

Отключение отправки SMS сообщения:
#11#0#

Система ответит: **«Set alarm without SMS successfully»** (Предупреждение о тревоге SMS сообщением выключено).

Отправка SMS на номера семьи в режиме автоматической тревоги осуществляется при включении соответствующей функции.

Для отправки SMS сообщений на номера семьи отправьте команду: **#147#1#**

Система ответит: **«Send warning SMS to family numbers activated»** (Отправка тревожных SMS на номера семьи активирована).

Для отключения SMS сообщений на номера семьи отправьте команду: **#147#0#**

Система ответит: **«Send warning SMS to family numbers deactivated»** (Отправка тревожных SMS на номера семьи деактивирована).

5.14.3. Отправка SMS с указанием датчика активировавшего тревогу

Охранная система может отправлять сообщение на мобильный телефон владельца только при срабатывании определенного датчика или нескольких датчиков. Для этого следует отправить устройству команду: **#140#описание датчика#**

В качестве описания необходимо указать название подключенного к охранной системе беспроводного датчика. Для указания нескольких датчиков можно отправить их описания в одной команде используя разделитель #.

При срабатывании любого из этих датчиков охранная система будет отправлять соответст-

вующее сообщение на мобильный телефон владельца, таким образом вы сможете удаленно определять какая из зон активировала режим «ТРЕВОГА».

Для того чтобы отключить эту функцию отправьте системе команду: **#140#**

После обработки команды система ответит: **«Clear send SMS only mark on all sensors successfully»** (Отправка SMS сообщений при срабатывании определенных датчиков отключена).

5.14.4. Включение/отключение отправки MMS сообщения при тревоге

При активации режима «ТРЕВОГА» охранная система может отправлять сообщения на номер владельца и на номера членов семьи. Отправка MMS на номер владельца активирована по умолчанию, но при этом ее можно включить или выключить.

Включение отправки MMS сообщения на номер владельца: **#12#1#**

Система ответит: **«Set alarm with MMS successfully»** (Предупреждение о тревоге MMS сообщением включено). Пользователь сможет получить MMS изображения при переходе охранной системы в режим «ТРЕВОГА».

Отключение отправки MMS сообщения:
#12#0#

Система ответит: **«Set alarm without MMS successfully, alarm with SMS»** (Отправка MMS выключена, сообщение о тревоге отправляется SMS сообщением).

Для того чтобы охранная система отправляла еще и MMS на номера членов семьи необходимо активировать соответствующую функцию.

Включение отправки MMS сообщения на номера семьи: **#146#1#**

Система ответит: **«Send warning MMS to family numbers activated»** (Отправка тревож-

ного MMS сообщения на номера семьи активирована).

Для отключения этой функции отправьте следующую команду: **#146#0#**

В ответ система отправит следующее сообщение: **«Send warning MMS to family numbers deactivated»** (Отправка тревожного MMS сообщения на номера семьи деактивирована).

При активации режима «ТРЕВОГА» на телефон владельца и номера членов семьи (если включена соответствующая функция) будет отправлено SMS сообщение **«* alarm, image quantity 5»** (* тревога, количество изображений 5), где * – сенсор активировавший режим «ТРЕВОГА».


5.14.5. Включение/отключение телефонного вызова при тревоге

Выключение телефонного вызова при тревоге: **#13#0#**

Система ответит: **«Didn't auto dial calls when alarm»** (Выбран режим без телефонного звонка при тревоге).

Телефонный звонок при тревоге: **#13#1#**

Система ответит: **«Auto dial calls when alarm»** (Телефонный звонок при тревоге установлен).

При тревоге вызванной нажатием кнопки  на брелоке дистанционного управления охранная система будет вызывать номер телефона владельца до получения ответа на звонок. Автоматический набор номеров повторится три раза подряд и если ответ на вызов не будет получен, система прекратит дозвон.

5.14.6. Включение/отключение отправки изображений на электронную почту

Не отправлять MMS изображение на электронную почту: **#110#0#**

Система ответит: **«Alarm didn't send MMS images to e-mail»** (Режим запрета отправки MMS изображения на электронную почту задан).

Отправлять при тревоге MMS изображения на электронную почту: **#110#1#**

Система ответит: **«Alarm send MMS image to e-mail»** (Режим отправки MMS изображения на электронную почту при тревоге задан).

Если одновременно с активацией этой функции пользователь укажет еще и отправку MMS сообщения в режиме «ТРЕВОГА», охранная система сначала пошлет изображение на мобильный телефон, а затем на электронную почту.

Расшифровка заголовка MMS сообщения:

Тревога при обнаружении движения встроенным датчиком: V900-171154 (Infrared). В заголовке указана модель камеры (V900), время тревоги (17:11:54) и информация о том, что было обнаружено движение встроенным инфракрасным датчиком (Infrared).

По умолчанию охранная система отправляет в одном сообщении 5 снимков. Два первых будут с разрешением 160x128, остальные в соответствии с предварительными настройками. Если в настройках было задано максимальное разрешение (640x480), то два первых снимка будут с разрешением 160x128, и еще один или два (в зависимости от настроек) с максимальным разрешением.

В соответствии с настройками выбирается и интервал захвата дополнительных изображений. Интервал между двумя первыми изображениями – 500 миллисекунд, остальные в зависимости от настроек. Настройка получения снимков подробно рассмотрена в разделе 5.9. Параметры изображений.

5.15. Отправка уведомления о статусе электропитания

Встроенный аккумулятор обеспечивает работоспособность системы на протяжении

5. НАСТРОЙКА

24 часов при отключении от внешнего источника энергии. При этом для информирования владельца о статусе электропитания охранная система может отправлять текстовые сообщения.

Для отключения SMS при переходе на питание от батареи отправьте системе следующую команду: **#144#0#**

Система ответит сообщением **«Not send SMS when power supply changed»** (Не отправлять SMS сообщения об изменении статуса электропитания).

Для включения отправки сообщений пошлите системе следующую команду: **#144#1#**

После обработки команды система ответит: **«Send SMS when power supply changed»** (Отправка SMS сообщений об изменении статуса электропитания).

5.16. Уведомление о включении/отключении режима «ОХРАНА»

Каждый раз при активации или деактивации режима «ОХРАНА» система отправляет соответствующее сообщение на телефон владельца. При желании эту функцию можно отключить, отправив системе SMS команду: **#137#0#**

В ответ система отправит сообщение **«Not send SMS when change device state»** (Не отправлять уведомление об изменении режима работы).

Для того чтобы снова включить эту функцию отправьте команду: **#137#1#**

Ответное сообщение, присланное системой, будет выглядеть так **«Send SMS when change device state»** (Отправлять уведомление об изменении режима работы).

5.17. Проверка режима работы

(Полномочия: **Владелец, члены семьи, гость**)

При необходимости можно проверить ре-

жим работы охранной системы, а так же установленные в данный момент настройки. Для этого необходимо отправить команду:

Для владельца и членов семьи: **#07#**

Для гостя: **#07#пароль#**

Охранная система ответит сообщением, включающим все параметры настройки (за исключением пароля). Содержание ответа определяется фактическим режимом работы системы:

Пример:

Set defense (Cancel defense)

Режим охраны (Режим охраны отключен).

No SMS when alarm (Sending SMS when alarm)

При тревоге SMS не посылается (При тревоге посылается SMS).

No MMS when alarm (Sending MMS when alarm)

При тревоге MMS не посылается (При тревоге посылается MMS).

Motion detection activated (Motion detection deactivated)

Обнаружение движения включено (Обнаружение движения выключено).

Infrared light close (Infrared light open)

Инфракрасная подсветка отключена (Инфракрасная подсветка включена).

Alarm no send images to email (Alarm send images to email)

При тревоге не отправлять снимки на e-mail (Отправка снимков e-mail при тревоге)

Send photo quantity during alarm: 3

Количество получаемых снимков в режиме «ТРЕВОГА»: 3

Photo size is 160x128

Размер изображения: 160x128.

Photo direction is 0

Ориентация изображения: 0

Photo contrast is 4

Контрастность изображения: 4

Photo interval is 5

Интервал между снимками: 5

Photo brightness:4

Яркость изображения: 4

Photo compress:1

Сжатие изображений: 1

The sensitivity of Motion detection: 4

Чувствительность датчика движения: 4

Auto send MMS de-active (Auto send MMS active)

Отправка MMS по расписанию отключена
(Отправка MMS по расписанию включена)

Date: all day

День: все

Time:

Время:

Timing defense de-activated

Автоматическая деактивация охранной системы

Timing defense parameters:

Параметры автоматической деактивации

Date: all day

День: все

Time:

Время:

Warn Sound mode de-activated (Warn Sound mode activated)

Звуковой сигнал при тревоге отключен
(Звуковой сигнал при тревоге включен)

Host number: *****

Номер владельца: *****

email: *****@*****.***

Адрес электронной почты:

*****@*****.***

Family user:

Члены семьи:

Sensor:

Подключенные беспроводные датчики:

Emergency number:

Номера экстренных служб:

Внимание! Все установки, которые будут получены в сообщении, используются в текущий момент времени и могут быть изменены впоследствии.

5.18. Получение помощи

(Полномочия: **Владелец, члены семьи, гость**)

Если вы забыли правильное написание команд и их перечень, можно отправить SMS сообщение, чтобы получить помощь. Охранная система пришлет SMS и MMS сообщение со списком команд или руководством пользователя на мобильный телефон, с которого осуществлялся запрос.

5.18.1. Основные команды

Для того чтобы получить список доступных команд отправьте следующую SMS команду:

Для владельца и членов семьи: **#09#**

Для гостя: **#09#пароль#**

Система отправит ответное сообщение, которое будет содержать следующие команды:

Active defense (Постановка на охрану): **#01#**

Cancel defense (Отключение режима охраны): **#02#пароль#**

Require images (Выбор количества снимков): **#03#пароль#количество#**

Change password (Изменение пароля): **#04#старый пароль#новый пароль#**

Load sensor (Подключение беспроводного датчика): **#05#описание датчика#**

Check status (Проверка режима работы): **#07#пароль#**

Reset default setting (Перезагрузка системы): **#08#пароль#**

5.18.2. Подробное руководство

Для запроса подробного руководства необходимо отправить следующую SMS команду:

5. НАСТРОЙКА

Для владельца и членов семьи: **#09#1#**

Для гостя: **#09#пароль#1#**

Система отправит ответное MMS сообщение, содержащее детальный перечень команд, на мобильный телефон, с которого был получен запрос.

5.19. Перезагрузка системы

(Полномочия: **Владелец**)

Внимание! Используйте функцию перезагрузки системы очень аккуратно.

Если охранной системе были заданы некорректные параметры или произошел сбой, после которого устройство работает неправильно, можно сбросить все настройки сделанные пользователями и вернуть заводские установки. При этом все настройки произведенные пользователями, информация о номерах телефонов, запрограммированных брелоках дистанционного управления, и подключении беспроводных датчиков будет удалена. Операцию удаленной перезагрузки может выполнить только владелец, при обращении других пользователей система ответит: **«Sorry, you are prohibited to request this command»** (Извините, Вы не можете запрашивать эту команду).

Метод 1: Выключите систему (переведите выключатель в положение «**Off**») на время бо-

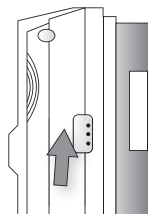
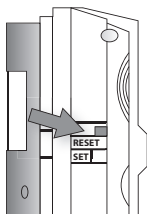
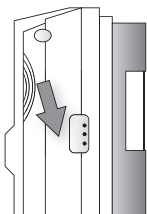
лее 20 секунд. Нажмите и удерживайте кнопку **«Reset»** (Перезагрузка) и снова включите охранную систему. Индикатор загорится зеленым светом на 2-4 секунды, а затем перейдет в режим медленного мигания красным. Система издаст звуковой сигнал, сообщающая об успешном завершении перезагрузки.

Метод 2: Владелец может послать системе следующую SMS команду: **#08#пароль#**

При отправке SMS команды обязательно указывайте пароль, иначе операция будет отклонена и на ваш телефон придет SMS сообщение с подсказкой набора команды **«Reset default setting: #08#password#»** (Для перезагрузки системы отправляйте: **#08#пароль#**).

Если пароль будет указан неправильно или операцию перезагрузки запросит не владелец, система ответит: **«Invalid user or the password is wrong»** (Неправильный пользователь или некорректный пароль).

В случае правильного набора команды после ее получения и обработки охранная система отправит сообщение **«The GSM camera have successfully reset to its default settings»** (GSM камера успешно перезагружена, установлены настройки по умолчанию) и выполнит перезагрузку системы.



Внимание! После перезагрузки, необходимо снова активировать систему, запрограммировать в ее память брелоки ДУ и беспроводные датчики. Для получения дополнительной информации см. раздел 4.4. Активация охранной системы. MMS установки хранятся непосредственно на SIM карте, и после выполнения перезагрузки

нет необходимости настраивать их заново. Однако если функция MMS не работает, Вы должны проверить и при необходимости переустановить настройки MMS в соответствии с инструкциями оператора предоставившего SIM карту. Для получения дополнительной информации см. раздел 5.2. Установка параметров сети.

SMS КОМАНДЫ: НАСТРОЙКА

Активация системы	#00#
Установка MMS центра	#124#MMS центр#
Установка APN параметров	#125#IP#порт#APN#APN имя пользователя#APN пароль#
Изменение пароля	#04#старый пароль#новый пароль#
Изменение номера владельца	#14#новый номер владельца#
Добавление номера члена семьи	#06#номер члена семьи#
Удаление номера члена семьи	#113#номер члена семьи#
Добавление номеров экстренных служб	#106#номер телефона#
Удаление номеров экстренных служб	#107#
Регистрация/изменение электронной почты	#108#EMAIL#
Удаление адреса электронной почты	#109#
Удаление из памяти всех брелоков ДУ	#111#
Подключение беспроводного датчика	#05#описание датчика#
Удаление всех беспроводных датчиков	#112#
Отключение инфракрасной подсветки	#31#0#
Включение инфракрасной подсветки	#31#1#
Отключение режима обнаружения движения	#22#0#
Включение режима обнаружения движения	#22#1#
Чувствительность датчика движения	#36#чувствительность#
Отключение уведомлений о статусе питания	#144#0#
Включение уведомлений о статусе питания	#144#1#
Отключение уведомления о режиме работы	#137#0#
Включение уведомления о режиме работы	#137#1#
Проверка режима работы	#07# (для гостя: #07#пароль#)
Получение списка основных команд	#09# (для гостя: #09#пароль#)
Получение детального перечня команд	#09#1# (для гостя: #09#пароль#1#)
Восстановление заводских установок	#08#пароль#

5. НАСТРОЙКА

SMS КОМАНДЫ: ПАРАМЕТРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Установка разрешения	#32#значение# (1 – 160x128, 2 – 320x240 (по умолчанию), 3 – 640x480)
Установка яркости	#34#значение# (от 1 (темно) до 5 (ярко), по умолчанию – 4)
Установка контрастности	#38#значение# (1-5, по умолчанию – 4)
Поворот изображения	#35#значение# (1 – перевернуть; 2 – повернуть влево/вправо; 3 – без изменений)
Установка сжатия	#119#значение# Значение 1, соответствует сжатию в 20 раз (по умолчанию). Значение 2, соответствует сжатию в 14 раз. Значение 3, соответствует сжатию в 10 раз. Значение 4, соответствует сжатию в 5 раз. (кроме изображений 640x480).
Интервал между снимками	#103#время# Значение времени между снимками может быть задано числами от 3 до 10, единица равна 0,1 секунды. По умолчанию установлено 5.

SMS КОМАНДЫ: ПОВЕДЕНИЕ В РЕЖИМЕ «ТРЕВОГА»

Звуковой сигнал при тревоге	#130#1#
Без звукового сигнала при тревоге (по умолчанию)	#130#0#
Без SMS сообщения при тревоге	#11#0#
Предупреждение SMS сообщением (по умолчанию)	#11#1#
Включить отправку SMS сообщения на номера семьи	#147#1#
Отключить отправку SMS сообщения на номера семьи (по умолчанию)	#147#0#
Отправка SMS при срабатывании указанного датчика	#140#описание датчика#
Отключение отправки SMS при срабатывании указанного датчика	#140#
Без телефонного вызова при тревоге (по умолчанию)	#13#0#
Без отправки MMS на электронную почту при тревоге (по умолчанию)	#110#0#
Отправка MMS сообщения на электронную почту при тревоге	#110#1#
Без отправки MMS сообщения при тревоге	#12#0#
Отправка MMS сообщения при тревоге (по умолчанию)	#12#1#
Включить отправку MMS сообщения на номера семьи	#146#1#
Отключить отправку MMS сообщения на номера семьи (по умолчанию)	#146#0#
Количество изображений отправляемых в режиме «ТРЕВОГА»	#33#количество#

SMS КОМАНДЫ: ПОВЕДЕНИЕ ПРИ РУЧНОЙ АКТИВАЦИИ РЕЖИМА «ТРЕВОГА»

Звонок	#39#0#
Отправка SMS и MMS	#39#1#

6. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

После того как все необходимые настройки были произведены можно перейти к установке охранной системы. Все что требуется для этого, есть в комплекте.

6.1. Рекомендации по установке

Уровень покрытия и мощность сети мобильного оператора оказывает непосредственное влияние на качество звука в режиме прослушивания и скорость передачи MMS или текстовых сообщений, поэтому охранная система должна быть расположена в месте, где имеется хороший сигнал сети.

Перед установкой охранной системы проверьте уровень сигнала GSM сети. Для этого, сделайте тестовый звонок с мобильного телефона. Уровень сигнала в месте установки должен быть высоким: речь должна передаваться без искажений, скорость установки соединения должна быть минимальной.

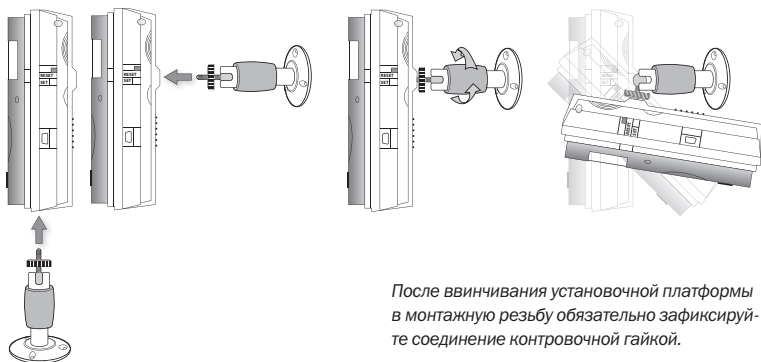
Недалеко от устройства должен быть источник электропитания 220 В. Кабель блока питания имеет длину около 2 м, поэтому при необходимости можно использовать обычный удлинитель.

Не рекомендуется устанавливать охранную систему:

- вблизи сильных источников электромагнитного излучения (СВЧ печь, Wi-Fi точка);
- вблизи нагревательных приборов, а так же в помещениях, с температурой и влажностью выходящей за пределы допустимых;
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его;
- напротив движущихся предметов с температурой близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором);
- за предметами, загромождающими обзор камеры и датчика движения.

6.2. Монтаж устройства

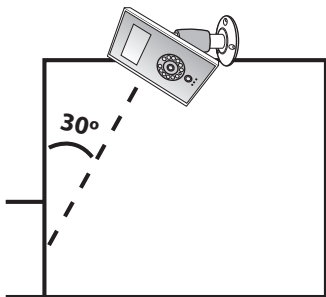
Закрепите установочную платформу на стену или в угол комнаты при помощи шурупов. Для крепления основного блока к установочной платформе можно использовать специальные резьбовые гнезда, расположенные на тыльной стороне устройства и на одном из торцов. Шарнирная конструкция крепежа прилагаемого к системе позволяет установить охранную систему любым удобным образом.



После ввинчивания установочной платформы в монтажную резьбу обязательно зафиксируйте соединение контровочной гайкой.

6. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

Для получения качественных снимков устанавливайте камеру таким образом, чтобы в объектив не попадал прямой яркий свет. Располагайте устройство так, чтобы контролируемая площадь находилась в секторе обзора камеры не менее чем на 30° . Ориентировочная высота подвеса основного блока должна составлять 2-2,5 м. Угол наклона – 10° – 15° .



Чтобы проверить качество захватываемых изображений и видимые камерой объекты попробуйте сделать несколько пробных снимков и отослать их на мобильный телефон. Экспериментальным путем отрегулируйте положение основного блока на установочной платформе для получения оптимального изображения, а при необходимости откорректируйте еще и параметры получаемых изображений, которые описаны в разделе 5.9. Параметры изображений.


7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Как правило, настройка охранной системы выполняется всего один раз и при нормальной работоспособности устройства дополнительного вмешательства не требуется. В дальнейшем используются звонки с мобильного телефона и отправка SMS команд позволяющих устанавливать режимы работы или использовать функциональность охранной системы.

7.1. Постановка на охрану и режим «ТРЕВОГА»

(Полномочия: **Владелец, члены семьи**)

Команда постановки на охрану переводит систему и все связанные с ней датчики в дежурный режим. При срабатывании датчика движения или любого из подключенных беспроводных датчиков активируется режим «ТРЕВОГА», и охранная система немедленно сообщает об этом владельцу и членам семьи посредством телефонного звонка, текстового сообщения или MMS с изображением полученным камерой на заранее запрограммированные номера телефонов.

Если индикатор охранной системы мигает зеленым цветом, это означает, что режим «ОХРАНА» деактивирован. Чтобы перевести систему в состояние охраны, необходимо отправить SMS команду **#01#** или нажать кнопку  на брелоке ДУ.

Система подаст звуковой сигнал, подтверждающий успешное выполнение операции, а индикатор будет постоянно светиться зеленым цветом. После перехода в режим «ОХРАНА» система отправит вам SMS сообщение: **«Defense mode activated»** (Режим охраны активирован).

По умолчанию система настроена таким образом, что во время тревоги, активированной любым из подключенных датчиков или движением в пределах контролируемой области,

включается инфракрасная подсветка и встроенная камера делает серию из 5 снимков, которые и отправляет как MMS на мобильный телефон владельца.


В режиме «ТРЕВОГА» охранная система также посылает вызов на телефон владельца (если данная функция включена в настройках), а при отсутствии ответа на звонок будет последовательно набирать семейные номера пока не получит ответ на вызов. Автодозвон повторяется по циклу три раза и если ни один из набранных номеров не ответил, автоматический набор прекращается.

***Примечание:** По умолчанию, при переходе в режим «ОХРАНА» система использует следующие параметры – инфракрасная подсветка включена, в режиме «ТРЕВОГА» отправляется MMS, датчик движения активирован, разрешение снимков 320x240, количество снимков 5.*

7.2. Отключение режима «ОХРАНА»


(Полномочия: **Владелец, члены семьи**)

Для вывода системы из режима «ОХРАНА» можно отправить текстовую команду с мобильного телефона или воспользоваться брелоком дистанционного управления. Отключение режима подразумевает деактивацию охранных функций самой системы и подключенных к ней беспроводных датчиков.

Для того чтобы отключить режим «ОХРАНА» можно нажать кнопку  на брелоке ДУ или отправить системе SMS команду **#02#**

Если операция успешно выполнена, система подаст звуковой сигнал, а на мобильный телефон будет отправлено SMS сообщение: **«Defense mode de-activated»** (Режим охраны отключен). Индикатор перейдет в режим мигания зеленым светом.




7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ


Помните что в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЯ», система не будет подавать никаких сигналов тревоги (если не нажата кнопка режима тревоги  на брелоке ДУ). Все подключенные к системе беспроводные датчики и датчик движения самого устройства деактивированы.



7.3. Дистанционное управление


Командовать охранной системой можно не только удаленно, но и с помощью брелоков дистанционного управления, при этом в память системы может быть занесено до 5 брелоков.

7.3.1. Использование брелоков ДУ

На брелоке дистанционного управления есть три кнопки: постановка на охрану , снятие с охраны  и кнопка  немедленной активации режима «ТРЕВОГА».

После нажатия кнопки постановки на охрану , система перейдет в режим «ОХРАНА», и индикатор на устройстве будет постоянно гореть зеленым цветом. Если подключенный к системе беспроводный датчик или детектор движения, при активации охранных функций не включится, система отправит соответствующее сообщение.

После нажатия кнопки снятия с охраны , индикатор системы начинает медленно мигать зеленым цветом, и она переходит в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ». В этом случае, можно активировать режим «ТРЕВОГА» только нажав кнопку  включения режима тревоги на брелоке ДУ.

После нажатия на кнопку  **включения режима «ТРЕВОГА»**, индикатор системы мигнет зеленым цветом, и охранная система наберет телефонный номер владельца, а при отсутствии ответа номера телефонов экстренных служб. Система произведет циклический набор телефонных номеров три раза. Если

ни один из телефонных номеров не ответит, перебор номеров будет прекращен автоматически. Получив вызов и ответив на звонок, можно прослушать контролируемое помещение.

В качестве подтверждения полученных команд охранная система подает звуковой сигнал и отправляет SMS сообщение о включении соответствующего режима, после нажатия на любую кнопку брелока дистанционного управления.


7.4. Прослушивание

Встроенный в охранную систему микрофон позволяет прослушать, что происходит в охраняемом помещении по требованию пользователей или при активации режима «ТРЕВОГА». Совершив звонок со своего мобильного телефона, на номер охранной системы, **владелец** или **члены семьи** могут в режиме реального времени прослушать помещение, в котором установлена охранная система. Устройство поддерживает работу только с одной телефонной линией, поэтому только один телефон может поддерживать связь с охранной системой в один момент времени. При звонке с других телефонов пользователи будут слышать сигнал «занято».

7.4.1. По требованию

Для того чтобы прослушать помещение владелец или член семьи должны совершить звонок на номер системы. Она автоматически отвечает на звонок и включает встроенный микрофон.

7.4.2. В чрезвычайных ситуациях

Для того чтобы активировать режим прослушивания при помощи брелока ДУ необходимо нажать кнопку . Устройство активирует режим «ТРЕВОГА», наберет номер телефона владельца и ответив на звонок он

сможет прослушать охраняемое помещение. Если телефон владельца не будет отвечать на запрос, система последовательно отправит вызовы на остальные номера телефонов, которые были занесены в память системы. Если охранная система набрала номера владельца и другие телефоны по циклу три раза, и ни один из них не ответил, система автоматически выйдет из режима «ТРЕВОГА».

7.5. Получение изображений

(Полномочия: **Владелец, члены семьи, гость**)

Встроенная в охранную систему фотокамера может делать снимки по запрограммированному расписанию или запросу с мобильного телефона. **Владелец, члены семьи** или **гость** должны отправить охранной системе SMS команду для получения MMS изображения или совершить звонок. При необходимости SMS команда может содержать параметры для отправки изображения на электронный адрес, предварительно занесенный в память системы.

7.5.1. Одно изображение

Для того чтобы получить снимки владельцу, членам семьи или гостю необходимо совершить телефонный звонок на номер используемый системой. Услышав сигналы вызова, следует прервать сеанс связи. Как только охранная система обработает запрос на мобильный телефон, с которого был набран номер, придет сообщение «**Your request received, V900 is sending the MMS image**» (Запрос изображения получен, система занята отправкой MMS изображения). Чуть позже на мобильный телефон будет отправлен и полученный системой снимок.

Для запроса изображения с помощью текстового сообщения следует отправить системе SMS команду:

Для владельца и членов семьи: **#03#**

Для гостя: **#03#пароль#**

После получения запроса система ответит: «**Your request received, V900 is sending the MMS image**» (Запрос изображения получен, система занята отправкой MMS изображения). Позже, на телефон, с которого был совершен запрос будет получено MMS сообщение с полученным снимком.

7.5.2. Несколько изображений

Охранная система позволяет получать несколько изображений одновременно с заданными пользователем промежутками между захватом снимков. Для этого необходимо послать системе следующую SMS команду:

Для владельца и членов семьи: **#03#количество снимков#**

Для гостя: **#03#пароль#количество снимков#**

Если задано разрешение изображения 160x128 или 320x240 система может отправить одновременно до 8 изображений. Таким образом, количество снимков должно быть задано в интервале от 1 до 8. При высоком разрешении (640x480), система может отправить не больше 2 изображений, соответственно и количество снимков должно быть 1 или 2.

После получения команды система отправляет ответ «**Your request received, V900 is sending the MMS image**» (Запрос изображения получен, система занята отправкой MMS изображения) и начнет посылать снимки на мобильный телефон, с которого был получен запрос.

7.6. Отправка изображений по электронной почте

(Полномочия: **Владелец, члены семьи**)

Охранная система может автоматически

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ


отправлять изображения на заданный адрес электронной почты, если включена и настроена соответствующая функция (см. раздел 5.14. Поведение в режиме «ТРЕВОГА»).

Для того чтобы получить изображения на электронную почту по запросу, необходимо отправить охранной системе следующую SMS команду: **#03#количество снимков#1#**

При этом в запросе обязательно должно быть указано количество снимков. Если этот параметр пропустить охранная система примет запрос как ошибочный. После того, как система получит SMS команду, она отправит сообщение **«Your request received, V900 is sending the MMS image»** (Запрос изображения получен, система занята отправкой MMS изображений) и начнет отправлять снимки на адрес электронной почты указанный в настройках.

Внимание! функция отправки электронной почты должна поддерживаться оператором мобильной связи, предоставившим SIM карту.

7.7. Самостоятельная активация режима «ТРЕВОГА»

В некоторых случаях возникает необходимость включения режима «ТРЕВОГА» вручную. Для этого следует нажать кнопку  на брелоке ДУ. Поведение системы при нажатии кнопки активации режима тревога следует заранее запрограммировать.

Для того чтобы охранная система в случае ручной активации режима «ТРЕВОГА» совершила звонок на номер владельца и номера экстренных служб следует отправить ей SMS команду: **#39#0#**

После успешной обработки команды система ответит: **«Alarm by dialing emergency number has been set successfully»** (Режим

звонков при активации режима тревога успешно установлен).

В этом случае при активации режима «ТРЕВОГА» охранная система позвонит на телефон владельца и заданные экстренные телефоны 3 раза подряд до получения ответа. Звонки на номера членов семьи в этом случае не осуществляются. Если ответить на звонок, то можно прослушать помещение.

Для того чтобы охранная система в случае ручной активации режима «ТРЕВОГА» отправляла SMS или MMS сообщение на номер владельца следует отправить ей команду: **#39#1#**

После успешной обработки команды программирования система ответит: **«Alarm by sending SMS and MMS has been set successfully»** (Предупреждение о тревоге SMS и MMS сообщениями успешно установлено).

7.8. Отправка MMS сообщений по расписанию

(Полномочия: **Владелец, семья**)

Охранная система может делать снимки и отправлять их владельцу по расписанию. Для активации этой функции следует отправить следующую SMS команду: **#115#1#**

После успешной обработки команды система ответит: **«Set timing to send MMS activated»** (Установка времени для отправки MMS активирована).

7.8.1. Создание расписания

Для создания расписания, по которому охранная система будет делать снимки, и отправлять их владельцу или членам семьи, следует установить время начала, время конца и интервал между периодами. Максимально можно установить три периода и для этого следует отправить следующую SMS команду: **#116#день#время первого старта#время окончания первого периода#интервал первого периода#время**

второго старта#время окончания второго периода#интервал второго периода#время третьего старта#время окончания третьего периода#интервал третьего периода#

Установка временных параметров производится в следующем виде:

День работы:

- 0 - каждый день;
- 8 - с понедельника по пятницу;
- 1 - понедельник;
- 2 - вторник;
- 3 - среда;
- 4 - четверг;
- 5 - пятница;
- 6 - суббота;
- 7 - воскресенье.

Время старта и время окончания периода: 4 цифры, в 24 часовом формате, например 2359, где 23 часа 59 минут.

Интервал: количество минут от 1 до 480.

Пример расписания: **#116#8#1000#1100#30#1400#1530#30#1900#2100#60#**

После успешной обработки команды система ответит: **«Set timing to send MMS parameter is: 8#1000#1100#30#1400#1530#30#1900#2100#60»** (Установлено следующее расписание отправки MMS: 8#1000#1100#30#1400#1530#30#1900#2100#60).

Если значение задано неправильно система ответит: **«The parameter is wrong, please check and try again»** (Некорректный параметр, пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз).

7.8.2. Отключение отправки по расписанию

Чтобы отключить пересылку снимков по расписанию отправьте SMS команду: **#115#0#**

После успешного выполнения команды система ответит: **«Set timing to send MMS deactivated»** (Отправка MMS изображений по расписанию отключена).

7.9. Автоматическое отключение режима «ОХРАНА»

Охранная система может автоматически отключать режим «ОХРАНА» после определенного количества активаций режима «ТРЕВОГА». Для включения этого режима владелец должен отправить SMS команду: **#139#количество тревог#**

После обработки сообщения система ответит: **«Cancel defense after warn ** times»** (Режим «ОХРАНА» будет деактивирован после ** тревог).

Количество тревог может быть задано в интервале от 1 до 100, и это означает, что после заданного числа тревог система деактивирует свои охранные функции.

Для того чтобы включить или отключить эту функцию следует отправить SMS команду:

Включение функции: **#138#1#**

Отключение функции: **#138#0#**

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

SMS КОМАНДЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
Постановка на охрану	#01#
Отключение режима охраны	#02#
Получение MMS изображений	#03#количество# (для гостя: #03#пароль#количество#)
Отправка изображений на электронную почту	#03#количество#1#
Активация отправки MMS по расписанию	#115#1#
Отключение отправки MMS по расписанию	#115#0#
Создание расписания отправки MMS	#116#день#начало первого периода#окончание первого периода#интервал первого периода#...
Автоматическое отключение режима «ОХРАНА»	#139#количество тревог#
Включение функции автоотключения	#138#1#
Отключение функции автоотключения	#138#0#

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адаптер питания:	Входное напряжение: 100В...240В/50 Гц Выходное напряжение: 5,5 В постоянного тока
Оптимальный температурный режим работы:	-10°C...+45°C
Максимальный температурный режим работы:	-20°C...+60°C
Относительная влажность:	10...90% без образования конденсата
Поддерживаемые типы мобильных сетей:	EGMS900, DCS1800, (GSM850 необязательно)
Протоколы коммуникации:	GSM PHASE 2/2+ (включая передачу данных)
Код работы беспроводных датчиков:	ASK
Частота работы беспроводных датчиков:	433 МГц или 315 МГц
Максимальное число беспроводных датчиков:	15
Частота работы пульта ДУ:	433 МГц или 315 МГц
Эффективная дальность работы ДУ:	10 метров
Формат отправляемых изображений:	JPEG
Поддерживаемые разрешения изображений:	160x128, 320x240 (QVGA), 640x480 (VGA)
Разрешение матрицы камеры:	0,3 Мп
Угол захвата камеры:	60,8°
Расстояние съемки в темноте:	≤6 метров
Емкость встроенной литиевой батареи:	800 мАч
Время автономной работы от батареи:	24 часа (эффективной работы)

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Система не активируется (индикатор работает)	В системе уже зарегистрирован другой владелец	Восстановите заводские установки
Не работают приема команд и отправки сообщений (индикатор работает)	Устройство не зарегистрировалось в сети или настройки MMS выполнены некорректно. Недостаточный баланс SIM карты	Свяжитесь с оператором мобильной связи для получения правильных настроек. Пополните баланс с помощью перевода денег на номер SIM карты
Индикатор постоянно горит красным светом	Система не может найти или идентифицировать SIM карту	Выключите питание и проверьте правильность установки SIM карты
Система не отвечает на запросы	Неправильная работа системы	Проверьте SIM карту и перезагрузите систему
После включения устройства, индикатор зажегся красным цветом, и не переходит в зеленый	Слабый сигнал сети или сеть занята	Переместите устройство в место с уверенным GSM-покрытием и попробуйте еще раз
	Активирован запрос ПИН кода SIM карты	Отмените запрос ПИН кода при регистрации SIM карты
	SIM карта неисправна	Свяжитесь с оператором, предоставившим SIM карту для ее проверки и замены
Дистанционное управление не работает, система медленно реагирует на команды. Расстояние работы брелоков сократилось.	Низкий заряд встроенного аккумулятора.	Подключите внешний источник питания, чтобы зарядить батарею
	Низкий заряд батарей брелоков дистанционного управления.	Замените батарею в брелоке дистанционного управления
	Не выдвинута антенна	Выдвинете антенну брелока дистанционного управления
	Команды подаются одновременно с двух брелоков ДУ	Используйте только один брелок дистанционного управления
Невозможно подключить новый беспроводной датчик	Датчик уже добавлен в память	Выйдите из режима программирования
	Количество датчиков достигло максимума	Удалите старые датчики, прежде чем добавить новый
	Не установлен номер телефона владельца	Задайте системе номер телефона владельца прежде, чем добавить датчик
Невозможно активировать систему при работе от батареи	Батарея разряжена	Подключите устройство к внешнему источнику питания и оставьте для зарядки примерно на 1 час.

10. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Охранная система рассчитана на работу и хранение при температуре от -20 до +60°C. Слишком низкие или высокие температурные режимы могут привести к выходу системы из строя.
- Не подвергайте устройство и все его аксессуары прямому воздействию влаги. Не храните и не используйте его в ванной комнате или другом месте с высокой влажностью. Не допускайте попадания воды или других жидкостей на устройство, это может привести к сбоям в работе.
- Оберегайте устройство от пыли. Не используйте спирт, ацетон и другие растворители для чистки устройства. Протирайте ее мягкой влажной тканью.
- Не пытайтесь вскрывать корпус устройства за исключением случаев предусмотренных настоящим руководством. При обнаружении неисправностей постарайтесь решить проблему в соответствии с разделом 9. Возможные неисправности и способы их устранения. Если проблему невозможно устранить обратитесь в официальный дилерский центр.
- Первая зарядка встроенной батареи до полной емкости должна длиться не менее 12 часов. Если устройство не используется на протяжении длительного срока, подключайте устройство к сети электропитания каждые 3 месяца на 4 часа, чтобы сохранить продолжительность жизни батареи.
- Охранная GSM система относится к беспроводным устройствам передачи сигнала, поэтому оберегайте ее от воздействия внешних электромагнитных излучений, а так же устанавливайте вне зоны действия электронного оборудования, которое может мешать распространению радиосигналов.
- Не используйте охранную систему в непосредственной близости с горючими или взрывчатыми веществами, а так же в местах, где запрещено использование устройств передающих или принимающих радиосигналы.
- Воздействие высоких температур на устройство может вызвать взрыв батареи, поэтому устанавливайте охранную систему как можно дальше от огня и нагревательных элементов.
- Для питания устройства используйте исключительно адаптеры предусмотренные производителем. Использование других источников питания, может вывести охранную систему из строя.
- Держите устройство и аксессуары вне досягаемости детей.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:

ТАЛОН НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ОТСУТСТВИИ ПЕЧАТИ ИЛИ НЕПОЛНОМ ЗАПОЛНЕНИИ

Марка товара:	
Модель товара:	
ID устройства:	
Дата приобретения товара:	
Продавец/ Дилер:	
Гарантийный срок:	
Место для печати	
<i>По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по номерам: 8 (044) 223-47-07 8 (044) 223-96-89</i>	

